

# 福島の子どもたちの尿検査結果について

2011. 6. 30

子どもたちを放射能から守る福島ネットワーク

福島老朽原発を考える会（フクロウの会）

国際環境 NGO FoE Japan

グリーン・アクション

美浜・大飯・高浜原発に反対する大阪の会（美浜の会）

グリーンピース・ジャパン

## 1. 検査対象者

「子どもたちを放射能から守る福島ネットワーク」（略称：子ども福島）のメーリングリストで応募した 6 歳~16 歳、男子 6 名、女子 4 名の合計 10 名（先着順受付）。

全ての対象者が福島原発事故当時、福島市内在住。1 名（3/23 に山形県内へ避難）を除き採尿時まで福島市内に在住。

## 2. 検査方法

5 月 20 日~22 日の間で採尿（350~500ml）

仏 ACRO で高純度ゲルマニウム半導体によるガンマ・スペクトロ・メトリにてガンマ線解析

## 3. 検査結果

—別紙 ACRO 報告書を参照—

サンプル No	性別・年齢	Cs-134 (Bq/l)	Cs-137 (Bq/l)	行動状況
U-1	男・9 歳	1.04	1.22	3/14 水汲み 30 分、15~18 屋内。4/5~学校始まり週 3 回サッカー練習 2.5h、徒歩で通学。マスクせず。
U-2	男・16	0.76	0.78	3/14 中学校校庭で数時間。15 は屋内、16 合格発表を見た後屋内。部活は文化部。
U-3	男・6	0.76	0.62	3/13, 14, 15, 16 は福島市内で屋内（木造）
U-4	女・8	0.41	0.43	3/13 川俣町へ、14, 15, 16 は福島市内で屋内（木造）
U-5	女・9	0.91	0.93	3/14 水汲み 1h、15 自転車で買い物 2h、16~閉め切り屋内で。マスク着用。
U-6	男・6	0.80	0.88	3/14 川へ水汲み 10 回。17 外遊び 1h。3/23~山形へ避難。
U-7	男・7	1.00	1.30	
U-8	女・8	1.13	1.19	3/13, 14 外遊び数時間、15 外で 2 時間（マスク）、16 屋内、17 ガソリンスタンドで並ぶ車窓全開、18 外で 2h
U-9	女・8	0.70	0.90	3/11 震災後飯坂へ。部屋の移動時に外へ出る。時々外へ。
U-10	男・13	1.06	1.22	3/13~16 の間 1 日おきに水汲み 1h、4/20~部活で毎日 3h 外で練習、土曜も練習 3h。自転車通学 30 分、マスクせず。3/20~27 までは仙台市に避難。

## 4. 所見

- (1) 10 人中 10 人の尿からセシウム 134、セシウム 137 が検出された。このことは福島市周辺の子どもに極めて高い確度で内部被ばくの可能性があることを示唆している。
- (2) セシウム 134(半減期 2 年)、セシウム 137(半減期 30 年)がほぼ同程度のレベルで検出されている。このことからこの内部被ばくは今回の福島第 1 原発事故の影響であると言える。
- (3) 尿中から検出されるセシウムは呼吸からの摂取によるものと、食物からの摂取による両経路がある。このため体内被ばく量の推定は今回の検査結果のみでは難しい。尿検査、W.B.C 等を用いた内部被ばく検査を国や県の責任で早急に行うことを要望する。
- (4) 子ども福島は ACRO の協力により 1 カ月後に再度尿検査を行い、その後の状況を経過観察し改善に役立てる。

## 5. 検査結果を受けての保護者からの意見・要望

### [Aさん]

一番言いたい事は、被爆している実態があるのだから避難させてほしいということです。チェルノブイリでの高濃度汚染地帯と同じ福島市は移住の権利が与えられると思います。子供を家族と離して疎開させるのは反対です。何かあった時にそのまま一生会えないかもしれない。大人も一緒に生きて子供の成長を見守りたいです。どんな言葉で伝えればいいかわかりません。でも、避難させてほしい！それだけです。

### [Bさん]

結果を息子に説明したところ、あんなに嫌がっていた転校もなぜ必要か納得しました。部活もなぜ危険か理解したようです。数字は残酷でもありますが、現実を受け入れること、先を考えるためには重要な要素です。多くの部活に熱中している中学高校生に検査を受けてほしいです。学校関係者にもしっかりと理解していただき、必要以上の屋外活動を即刻やめてほしい。

このままの学校活動では1<sup>ミ</sup>シ-ベルトなんてすぐに超えます。科学的な数字での説得が多くの方を救うと実感しました。うまくまとめられませんが、よろしく願います。多くの子供達に夢ある未来を残してあげたい

### [Cさん]

たった一人でも、子供を不幸にしない為には疎開しかないと思いました。被曝からの安全を宣言出来ない場所に子供を居させられない。毎日、近所の通学路で子供達を見るのが苦痛です。自主避難に対して、国、県、市がサポートすべきです。

今回の検体10人の親御さんは、かなり意識の高い方達だと思いますが、10人とも内部被曝しています。この結果に、我が子が心配になるのが親の心理でしょう。避難、疎開を考えるキッカケになるので良いんですが。もっと気にして、調べて、悩んでいきましょう。大きな声も出してみなきゃ。

息子達を疎開先で、放射能排出の為に良さそうな事は何でもやって見ます。でも、疎開も避難も出来て無い子供はどうなるでしょう？地産地消の給食なんか当然無料、通学路も校舎も放射能は安全の保障無し。そして、確実に内部被曝しています。今までも、これからも…。親御さん達は、今の時点ではホールボディカウンターよりも尿検査したいでしょうね。

### [Dさん]

福島第一原発が爆発した日、官房長官は『直ちに影響はありません』と言い張りました。あれからまだ3ヶ月しかたっていません。国の言葉を信じた私がバカでした。おかげで一番愛してやまない子供達に内部被爆という恐ろしいものをさせてしまいました。今回の尿検査でガンになる確率は低いにしてもバッチリ影響がありました。10人の子供達が受け10人と言う確率！国は福島県の子供達を100%保証し避難させるべきです。

そして県知事は野菜や風評被害ばかりに目をむけて子供達のことは後回ししていました。これからの福島未来をしょって立つ子供達をなぜ放っておくのでしょうか？今も子供達の身体にはどどんたまっていってしまいます。未来を守る子供達が少なくなってしまう。知事は直ちに福島の子供達を保証し避難、疎開させるべきです。もし、我が子になにかあったら私はあなたを許しません。

菅総理！政府の皆さん直ちに影響が出ないなら福島に住んでみるなりしてみたらどうでしょう？もちろん貴方一人ではありません。家族全員連れてです。会見でそこまで安全宣言だすのなら明日にでも福島に引っ越ししてください。そうしたらきっともっと理解するでしょう。自分の身さえ守られればなんて国を守る長として情けない話です。

### [Eさん]

この度は検査の機会に恵まれて本当に感謝いたします。セシウムとかまさか福島市まで来ているとは思いたくないのと、検出されないことを祈っていたのが本心でした。検出された事実がわかり、ショックですが受け止め

たいです。事実がわかった以上、ほかにも何か物質がないか、詳細な検査も希望します。もし日本の機関がダメなのであれば、海外（飛行機だと被曝してしまうのがネックですが）もアリかもしれません。チェルノブイリの事例を引き合いに、私たちの置かれている立場をはっきりさせ、福島が無関心な親の目を被曝問題に向ける為にも派手なアクションが必要です。結果的に子供が疎開できるようになれば、福島の子供たちの未来ひいては日本の未来につながり、いまが踏ん張りどきだと思います。一ヶ月でもいいから、学校ごと友達と一緒に合宿のような感覚で各地の廃校や空きクラスなど借りて、放射能から身を守ることが必要と考えています。政府が目を反らしている問題に、このまま風化させてはいけないと思います。福島市は60キロ離れていましたが、距離は関係なく、被曝の量も1であれ10であれ取り込んだことには変わりなく、圏内の浪江だけではなく北西方向のホットスポットがあることも考慮するならば私たちの子供もホールボティカウンターを受ける権利があるはずです。

## [Fさん]

内部被爆の事実にショックでした。本来なら有り得ないセシウム134が、この事故による影響だといひ証拠になるのなら、戦わなくてはならないと思いました。これは、薬害エイズのとときと同じです。間違いなく子供にとってこの事故は不可抗力です。

国にこの事実を認めさせ、補償を求めます。その数値が身体に影響なくともゼロではないのです。親は死ぬまで子の病気を心配し続けるでしょう。それでは、明るい未来などありません。苦しくて苦しくてたまりません。そんな一生は。

まだ程度の軽いうちになんとか子供たちを守って下さい。